



ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Trnavská cesta 52  
P.O.BOX 45  
826 45 Bratislava



## Vyhodnotenie Svetového dňa vody 2013

*„Medzinárodný rok vodnej spolupráce“*

Keď sa spoja kvapky vznikne rieka. Keď sa spoja ľudia vznikne spolupráca.



*Bratislava, apríl 2013*

## VYHODNOTENIE SVETOVÉHO DŇA VODY 2013

22. marca verejnosť na celom svete oslavuje **Svetový deň vody** (v zmysle rezolúcie Organizácie spojených národov A/RES 47/1993). Zámerom je šíriť osvetu o vode, ako o nenahraditeľnom zdroji života na našej planéte. Rezolúciou OSN A/RES65/154 je celý rok 2013 vyhlásený za „**Medzinárodný rok vodnej spolupráce**“. Je to reflexia OSN na to, že vodné zdroje vo svete sú zraniteľné vyčerpatel'né, preto sa voda stáva príčinou konfliktov. Práve voda by však mala byť skvelou príležitosťou pre mierovú, konštruktívnu a zmysluplnú spoluprácu vo vodnom hospodárstve. Spolupráca je rozhodujúca nielen pre zabezpečenie udržateľného a spravodlivého rozdelenia vôd, ale aj na posilnenie a udržanie dobrých vzťahov v rámci krajín, komunit, ale aj mimo nich. Pri príležitosti tohto dňa sa vykonávali dňa 21. marca 2013 na Úrade verejného zdravotníctva Slovenskej republiky v Bratislave (ďalej len „ÚVZ SR“) a na regionálnych úradoch verejného zdravotníctva v Slovenskej republike (ďalej len „RÚVZ“) rôzne aktivity. Informácie, týkajúce sa Svetového dňa vody, boli zverejnené v médiách, na webových sídlach ÚVZ SR a RÚVZ a na nástenkách. V tomto roku niektoré RÚVZ vyšetrovali vzorky vody z individuálnych studní pomocou testovacích prúžkov priamo v obciach, ktoré nie sú napojené na verejný vodovod. Záujemcom z radov občanov na všetkých úradoch bolo poskytnuté poradenstvo a konzultácie z oblasti zdravotnej bezpečnosti pitnej vody zo zdrojov využívaných na individuálne zásobovanie. Tiež boli zodpovedané konkrétne otázky z oblasti úprav pitnej vody, spôsobov dezinfekcie a ochrany individuálnych zdrojov, vhodnosti používania vody z individuálnych studní ako zdroja pitnej vody, významu stopových prvkov vo vode pre zdravie človeka a využívania pitnej vody s obsahom dusičnanov a dusitanov na prípravu stravy pre kojencov.

Aktivity ÚVZ SR a jednotlivých RÚVZ počas Svetového dňa vody 2013 sú uvedené v tabuľke č.1.

Tab. č. 1: Prehľad aktivít ÚVZ SR a jednotlivých RÚVZ počas Svetového dňa vody 2013

RÚVZ	Aktivity	Vyšetrovaný ukazovateľ	Počet rozborov vzoriek vody	Z toho nevyhov.
ÚVZ SR	- „22. marec – Svetový deň vody“, v rámci preberania vzoriek vôd boli záujemcom poskytované informácie o požiadavkách na kvalitu pitnej vody, o rozboroch vody na pitné účely, umiestnenie a ochranu vodných zdrojov, možnosti použitia vody z individuálnych vodných zdrojov v domácnosti, informácie o používaní balených vôd, využívanie vody z individuálnej studne na podnikateľské účely, informácie o úprave vody, informačné materiály – webové sídlo ÚVZ SR, letáky	dusičnany dusitany	175 175	65 3

	- Konzultácie osobné, telefonické a zaslané elektronickou poštou (80)			
Bratislava	- Konzultácie (36) - Informácie pre tlačové agentúry SITA, TASR - Informácie na webovom sídle RÚVZ hl. m. Bratislava, plagáty - Poskytovanie informácií o požiadavkách na kvalitu pitnej vody, zdravotného významu vyšetovaných ukazovateľov, dezinfekciu, požiadavky na umiestňovanie a stavebno-technické zabezpečenie individuálnych vodných zdrojov	dusičnany dusitany	85 85	37 1
Prešov	- Konzultácie (136) o kvalite vody, rozbore, ochrane vodného zdroja - Informácie na webovom sídle RÚVZ Prešov, v regionálnej tlači a rozhlase - Beseda so žiakmi ZŠ na Kúpeľnej ulici v Prešove na tému „Voda a jej význam pre človeka“	dusičnany dusitany  (testovacie prúžky Quantofix)	142 142	47 27
Vranov nad Topľou	- Článok do regionálnej tlače - „Svetový deň vody“ - Konzultácie (18)	-	-	-
Humenné	- Informácia k SDV na webovom sídle RÚVZ Humenné - 3 prednášky na tému „Pitný režim“ Hotelová akadémia (2x) ZŠ Kudlovska Humenné - Článok pre regionálne noviny „Pod Vihorlatom“ - Rozhovor pre HnTV (televízia mesta Humenné) - Poradenstvo a konzultácie pre občanov dňa 22.03.2013 (73)	dusičnany dusitany  (testovacie prúžky Quantofix)	77 77	3 2
Stará Ľubovňa	- 1 prednáška na tému: „Voda“ na ZŠ Levočská, Stará Ľubovňa - 2 vlastné edície „Svetový deň vody“ - 2 názorné propagácie „Svetový deň vody“ - 2 letáky uverejnené na <a href="http://www.vzsl.sk">www.vzsl.sk</a> - Distribúcia vlastnej edície:	dusičnany dusitany  (testovacie prúžky Quantofix)	69 69	30 3

	<p>49 subjektom (37 ZŠ, MŠ, SŠ, 11 lekární, 1 Ľubovnianska nemocnica n.o.)</p> <p>44 subjektom (obce a mestá) - zaslané po 2 letáky</p> <p>- 1 článok do regionálnej tlače</p> <p>- 15 telefonických konzultácií</p> <p>- 68 odborné poradenstvo, osobné konzultácie</p>			
Poprad	<p>- Konzultácie -120 na OHŽP RÚVZ v Poprade a na Obecných úradoch obcí, ktoré navštívili pracovníci RÚVZ v Poprade</p> <p>- Z príležitosti SDV 2013 uverejnený článok na webovom sídle RÚVZ Poprad</p>	<p>dusičnany dusitany</p> <p>(3 vzorky vyšetrené v laboratóriu, 108 vzoriek priamo v obciach pomocou testovacích prúžkov)</p>	<p>111 111</p>	<p>28 0</p>
Bardejov	<p>- Oznam o pripravovaných aktivitách na webovom sídle a nástenke RÚVZ Bardejov, v regionálnej tlači (Bardejovské novosti) a v regionálnej televízii (BTV)</p> <p>- 4 prednášky (SPŠ Bardejov, Súkromné gymnázium Bardejov, ZŠ a MŠ pri zdravotníckom zariadení v Bardejovských kúpeľoch, prevádzkovatelia individuálnych vodovodov predškolských a školských zariadení v okrese Bardejov)</p> <p>- Poskytovanie letákov (ochrana vodných zdrojov - súkromných studní, asanácia individuálnych studní postihnutých záplavami, charakteristika vybraných ukazovateľov pitnej vody, zdravotné riziká vodou prenosných ochorení)</p> <p>- Konzultácie a poradenstvo – 59 osobne, telefonicky-2</p>	<p>dusičnany dusitany</p> <p>(testovacie prúžky)</p>	<p>59 59</p>	<p>13 0</p>
Svidník	<p>- 4 články do reg. novín, informácia na webovom sídle RÚVZ o Svetovom dni vody</p> <p>- Vyšetrenie dusičnanov a dusitanov z individuálnych</p>	<p>dusičnany dusitany</p> <p>(testovacie prúžky priamo</p>	<p>79 79</p>	<p>10 0</p>

	<p>zdrojov v 5 obciach</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Odborné konzultácie a prednášky týkajúce sa PHO individuálneho vodného zdroja, technického stavu studní, zdrojov znečistenia, čistenie studní a zabezpečenia dezinfekcie</li> <li>- Letáky „Ako postupovať pri čistení studní“</li> <li>- Konzultácie (84)</li> </ul>	v obciach)		
Trenčín	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzultácie - vodné zdroje, ochrana, starostlivosť o studne, dezinfekcia, ukazovatele kvality pitnej vody a ich účinky na zdravie, informácie pre miestnu TV</li> <li>- Informačné materiály – webové sídlo RÚVZ, panel s informáciami v priestoroch RÚVZ</li> </ul>	dusičnany	196	2
Prievidza	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzultácie pre majiteľov súkromných studní (12)</li> </ul>	-	-	-
Považská Bystrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 prednášky na Strednej zdravotníckej škole v Považskej Bystrici</li> <li>- Interný seminár na RÚVZ v Považskej Bystrici „Svetový deň vody“</li> <li>- Konzultácie (10)</li> </ul>	-	-	-
Žilina	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzultácie a poradenstvo pre klientov</li> </ul>	dusičnany dusitany	141 141	9 0
Martin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzultácie osobne, telefonicky, elektronickou poštou (79)</li> <li>- Informácia pre občanov na webovom sídle RÚVZ Martin</li> <li>- Informácia v regionálnych médiách</li> <li>- Vzorky vody vyšetrené v laboratóriu RÚVZ Žilina</li> </ul>	dusičnany dusitany	35 35	2 2
Dolný Kubín	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzultácie (77)</li> <li>- Vzorky vody vyšetrené v laboratóriu RÚVZ Žilina</li> </ul>	dusičnany dusitany	63 63	8 1
Čadca	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Telefonické konzultácie (17)</li> <li>- Osobné konzultácie (67) s rozdaním letákov - kvalita vody, dezinfekcia vody z individuálnych zdrojov</li> <li>- Nástenka k Svetovému dňu vody</li> <li>- Spolupráca s MÚ Čadca oznam o Svetovom dni vody na ich webovej stránke, oznam</li> </ul>	dusičnany dusitany	41 41	2 1

	<p>v regionálnom týždenníku</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zvoz prinesených vzoriek od občanov do laboratória v Žiline</li> </ul>			
Liptovský Mikuláš	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informácia na webovom sídle RÚVZ o Svetovom dni vody pre verejnosť</li> <li>- Konzultácie (30) s osobami, ktoré priniesli vzorky vody na vyšetrenie a telefonické konzultácie</li> <li>- Vzorky vody vyšetrené v laboratóriu RÚVZ Žilina</li> </ul>	<p>dusičnany dusitany</p>	<p>25 25</p>	<p>2 1</p>
Banská Bystrica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Letáky „Čo vieme o pitnej vode v SR“ -70</li> <li>- Letáky „Charakteristika vybraných ukazovateľov kvality pitnej vody“ -70</li> <li>- Tabuľka o dezinfekcii vody v studniach -70</li> <li>- Informácia pre verejnosť na webovom sídle „vzbb.sk“ – 1</li> <li>- Tlačová správa na webovom sídle „vzbb.sk“ – 1</li> <li>- Konzultácie (75)</li> <li>- V laboratóriu RÚVZ Banská Bystrica boli analyzované vzorky vôd z okresov Žiar n/Hronom, Zvolen, Brezno, Detva, Krupina a Veľký Krtíš</li> </ul>	<p>dusičnany dusitany</p>	<p>70 70</p>	<p>14 1</p>
Rimavská Sobota	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informácia k Svetovému dňu vody uverejnená na webovom sídle <a href="http://www.ruvzrs.sk">www.ruvzrs.sk</a>, <a href="http://www.rimava.sk">www.rimava.sk</a> a <a href="http://www.gemerland.sk">www.gemerland.sk</a></li> <li>- Konzultácie (15) týkajúce sa pitnej vody, jej kvality, ochrany vodných zdrojov a pod.</li> <li>- Plánovaná účasť na odbornom seminári pri príležitosti Svetového dňa vody dňa 11.04.2013, organizovaného Slovenským vodohospodárskym podnikom v Rimavskej Sobote</li> </ul>	-	-	-
Žiar nad Hronom	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzultácie (19) – informácie občanom o možnosti vyšetrenia vzoriek vody z individuálnych zdrojov v laboratóriu na RÚVZ Banská Bystrica dňa 21.03.2013</li> <li>- Na webovom sídle RÚVZ Žiar</li> </ul>	<p>dusičnany dusitany</p>	<p>18 18</p>	<p>6 0</p>

	<p>nad Hronom bolo zverejnené oznámenie o poskytovaní informácií o kvalite pitnej vody a o individuálnych zdrojoch pitnej vody</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informácie poskytnuté elektronickou poštou obciam, ktoré nemajú verejný vodovod - Beluj, Rudno n/Hronom, Veľké Pole, Voznica, Dolná Ždaňa, Lovča, Lúčky a Repište</li> </ul>			
Zvolen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzultácie, poradenstvo (24) v oblasti zdravotnej bezpečnosti pitnej vody z verejných vodovodov a individuálnych studní</li> <li>- 12 vzoriek z individuálnych zdrojov doručených na vyšetrenie na RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici</li> </ul>	<p>dusičnany dusitany</p>	<p>12 12</p>	<p>4 0</p>
Veľký Krtíš	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poradenstvo v oblasti čistenia studní, dezinfekcie, kvality vody, úpravy vody, resp. napojenia na verejný vodovod</li> <li>- Dňa 20.03.2013 – spoločný konzultačný deň pracovníkov RÚVZ V. Krtíš, StVPS a.s. V. Krtíš, StVPS a.s. Lučenec a StVPS a.s. B. Bystrica</li> <li>- Konzultácie (150) a 280 letákov</li> </ul>	<p>dusičnany dusitany</p>	<p>127 127</p>	<p>81 5</p>
Lučenec	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informácie na webovom sídle RÚVZ</li> <li>- Konzultácie a poradenská činnosť(10)</li> </ul>	-	-	-
Trnava	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzultácie (7)</li> <li>- Letáky</li> </ul>	<p>dusičnany dusitany</p>	<p>257 257</p>	<p>208 4</p>
Senica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzultácie (20)</li> </ul>	<p>dusičnany dusitany (testovacie průžky)</p>	<p>21 21</p>	<p>7 6</p>
Galanta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzultácie (50)</li> <li>- Letáky – informačné materiály na webovom sídle RÚVZ a vo vestibule RÚVZ Galanta</li> </ul>	<p>dusičnany dusitany (testovacie průžky)</p>	<p>66 66</p>	<p>35 1</p>
Dunajská Streda	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzultácie (7)</li> </ul>	-	-	-

Nitra	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informatívne vyšetrenie vzoriek vody N- testom, vyšetrené boli aj vzorky vody z okresov Topoľčany, Levice a Nové Zámky</li> <li>- Informácia o aktivitách RÚVZ Nitra k SDV 2013</li> <li>- Všeobecné informácie o SDV (Európska charta o vode, medzinárodná spolupráca)</li> <li>- Zhodnotenie kvality pitnej vody v okresoch Nitra, Zlaté Moravce a Šaľa</li> <li>- Panely v priestoroch RÚVZ Nitra na tému: Svetový deň vody a jeho zameranie na tohtoročné heslo “Medzinárodný rok vodnej spolupráce“</li> <li>- Európska charta o vode</li> <li>- Nitrianske noviny - príspevok o aktivitách RÚVZ Nitra počas SDV 2013</li> <li>- Slovenská televízia – reportáž o Svetovom dni vody na RÚVZ Nitra</li> <li>- Konzultácie a odborné poradenstvo zamerané na zdravotnú bezpečnosť pitnej vody, na kvalitu vody verejných vodovodov, verejných vodných zdrojov a individuálnych vodných zdrojov (studní</li> <li>- Konzultácie a poradenstvo v oblasti vody pre kojencov, výskyt detskej methemoglobínémie a pod.)</li> </ul>	<p>dusičnany dusitany</p> <p>(testovacie průžky- N-test)</p>	<p>241 241</p>	<p>110 5</p>
Komárno	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzultácie poskytované osobne aj telefonicky o možnostiach komplexného laboratórneho vyšetrenia vzoriek pitnej vody a opatreniach na ochranu zdravia v prípade nevyhovujúceho výsledku sledovaných ukazovateľov</li> </ul>	<p>dusičnany dusitany</p> <p>(testovacie průžky Nitrite –Test, Nitrat – Test)</p>	<p>6 6</p>	<p>2 0</p>
Nové Zámky	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Na webovom sídle RÚVZ a vo vestibule RÚVZ uvedená informácia o Svetovom dni vody</li> <li>- Konzultácie (27), ktoré sa týkali</li> </ul>	<p>dusičnany dusitany</p> <p>(testovacie</p>	<p>14 14</p>	<p>10 0</p>



	domových studní a kvality vody v individuálnych vodných zdrojoch na zásobovanie pitnou vodou	průžky, kolorimetrická metóda)		
Levice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- V regionálnych novinách a na webovej stránke RÚVZ Levice boli uverejnené články pri príležitosti Svetového dňa vody 2013</li> <li>- Informačné materiály boli umiestnené na paneloch v budove RÚVZ Levice, v Centre voľného času Junior, v levickej nemocnici na Poliklinike</li> <li>- Konzultácie a poradenstvo (65) boli poskytnuté písomné materiály o zdravotnom nebezpečenstve z vody, ochrane a umiestnení vodných zdrojov, postupe pri sanácii studní a ich dezinfekcii ako aj význame jednotlivých ukazovateľov kvality pitnej vody</li> </ul>	dusičnany dusitany  (testovacie průžky Quantofix)	65 65	34 0
Topoľčany	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informácie o význame vody pre zdravie človeka a v potravinovom reťazci, poradenstvo v oblasti zdravotnej bezpečnosti pitnej vody zo zdrojov využívaných na individuálne a hromadné zásobovanie, úpravy pitnej vody, ochrana vodných zdrojov, stavebno-technický stav domových studní</li> <li>- Konzultácie (115)</li> </ul>	dusičnany dusitany  (testovacie průžky Nitro-test)	51 51	37 0
Košice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- VIII. Ročník konferencie: Kvalita vody vo VVS, a.s. (26.03.2013) – prednáška: „Aktualizácia účinných pesticídnych látok vo vodách“</li> <li>- Letáky - pri príležitosti SDV boli občanom rozdane informačné materiály na tému: "Staráte sa o ochranu svojho vodného zdroja?" a "Návod na jednorazovú dezinfekciu zdroja vody“</li> <li>- Informácia o akcii konanej pri príležitosti SDV uverejnená v denníku Korzár dňa 19.03.2013</li> <li>- Informácia pre denník Nový čas o priebehu akcie pri príležitosti</li> </ul>	dusičnany dusitany	408 408	217 9

	<p>SDV dňa 21.03.2013</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzultácie (250) - informácie o kvalite vody, rozboře, ochrane vodného zdroja a pod.</li> </ul>			
Michalovce	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informácie o odbornom poradenstve zameranom na pitnú vodu, vykonávanie orientačného stanovenia dusičnanov z individuálnych vodných zdrojov (zverejnené od 15.03.2013) na webovom sídle RÚVZ Michalovce</li> <li>- TV Mistral – infotext</li> <li>- Informácia zaslaná obciam bez verejného vodovodu a nízkym % napojenia na verejný vodovod 22.03.2013</li> <li>- Odborné poradenstvo (telefonicky, osobné konzultácie) zamerané na zdravotnú bezpečnosť pitnej vody, problematiku vodných zdrojov využívaných na individuálne a hromadné zásobovanie (dezinfekcia, úprava okolia a vodného zdroja), spôsob a možnosti rozšíreného laboratórneho vyšetrenia vzoriek pitných vôd, problematika dusičnanov, mikrobiálnej kontaminácie vôd</li> <li>- Zdravotno-výchovné materiály poskytnuté v rámci osobného odborného poradenstva</li> </ul>	dusičnany  (orientačné vyšetrenie testovacími prúžkami pre semikvantitatívne stanovenie)	43	18
Spišská Nová Ves	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spracovanie letáku ku Svetovému dňu vody 2013 a jeho uvedenie na webovom sídle RÚVZ Spišská Nová Ves</li> <li>- Konzultácie v oblasti zdravotnej bezpečnosti pitnej vody poskytované pracovníkmi oddelenia HŽP -15 telefonicky, 75 osobne</li> <li>- Prednášky a besedy na základnej škole o pitnej vode a jej zdravotnej bezpečnosti -12</li> </ul>	dusičnany  (testovacie prúžky)	51	5

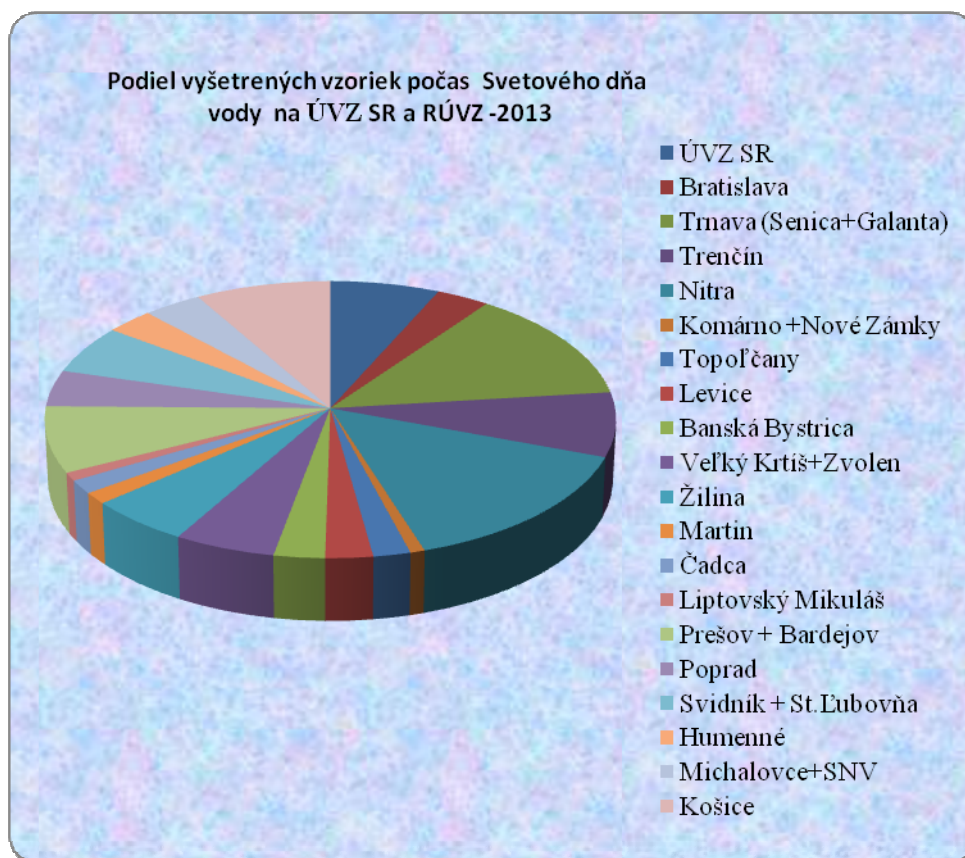
Trebišov	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poradenstvo - telefonické, e-mailové a osobné v oblasti zdravotnej bezpečnosti pitnej vody</li> <li>- Informačná kampaň na webovom sídle RÚVZ Trebišov</li> <li>- Zájemcovia o vyšetrenie vzoriek vody boli odporúčaní na VVS a.s., závod Trebišov, ktorý poskytoval bezplatné vyšetrenie vzoriek vody z individuálnych vodných zdrojov ( ukazovateľ - dusičnany) nakoľko RÚVZ so sídlom v Trebišove nemá vlastné laboratóriá</li> </ul>	-	-	-
Rožňava	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Konzultácie a odborné poradenstvo (13)</li> <li>- Článok: „22 marec 2013 - Svetový deň vody“ zaslaný na mestské a obecné úrady v okrese Rožňava, základným a stredným školám a do denníku Korzár</li> <li>- Informačný materiál „22 marec 2013 -Svetový deň vody“ na webovom sídle RÚVZ Rožňava</li> <li>- RÚVZ v Rožňave nemá vlastné laboratóriá a preto záujemcom bolo odporúčané laboratórium VVS a.s., závod Rožňava, ktorý poskytoval bezplatné vyšetrenie vzoriek pitnej vody</li> </ul>	-	-	-

Tab. č. 2: Počet vyšetrených vzoriek na ÚVZ SR a jednotlivých RÚVZ počas Svetového dňa vody 2013

Lokalita	ÚVZ SR	Bratislava	Trnava (Senica + Galanta)	Trenčín	Nitra	Komárno+Nové Zámky	Topoľčany	Levice	Banská Bystrica	Veľký Krtíš+ Zvolen	Žilina	Martin	Čadca	Liptovský Mikuláš	Prešov+Bardejov	Poprad	Svidník+St.Lubovňa	Humenné	Michalovce+SNV	Košice
Počet vzoriek	175	85	344	196	241	20	51	65	70	139	141	35	41	25	201	111	148	77	94	217

Podiel vyšetrených vzoriek na ÚVZ SR a jednotlivých RÚVZ je znázornený na obr. č.1.

Obr. č.1: Grafické znázornenie podielu vyšetrených vzoriek na ÚVZ SR a na jednotlivých RÚVZ počas Svetového dňa vody 2013



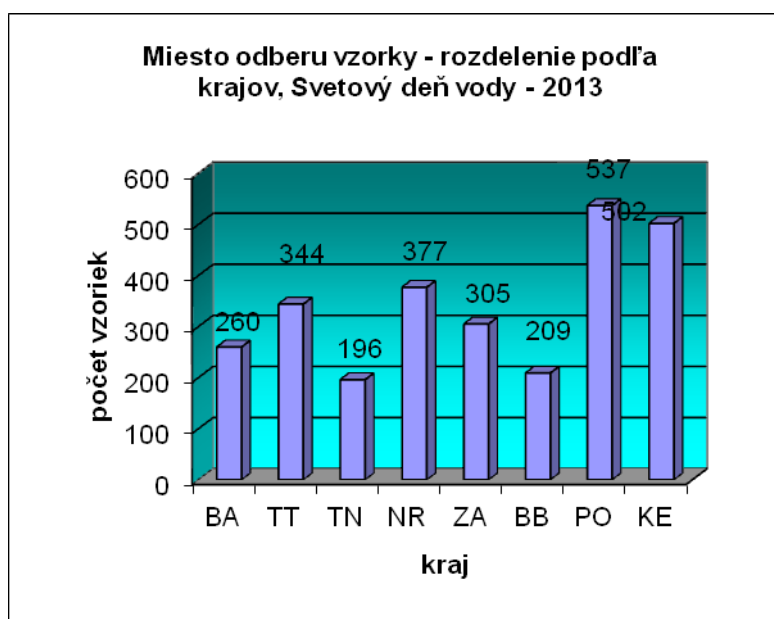
Odborní pracovníci ÚVZ SR a RÚVZ informovali občanov, ktorí priniesli vzorky vody na vyšetrenie o vhodnosti ich použitia na pitné účely.

Pokiaľ nebola v prinesenej vzorke vody prekročená medzná hodnota pre ukazovateľ dusičnany  $50 \text{ mg.l}^{-1}$  alebo najvyššia medzná hodnota pre ukazovateľ dusitany  $0,5 \text{ mg.l}^{-1}$ , ktoré stanovuje nariadenie vlády SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení nariadenia vlády SR č. 496/2010 Z. z. (ďalej len „nariadenie vlády“), občania boli upozornení, že vyhovujúca kvalita vody v týchto ukazovateľoch ešte nezaručuje kvalitu vody ako pitnej a pre potvrdenie vyhovujúcej kvality pitnej vody je nevyhnutné vykonať analýzu vody v rozsahu ukazovateľov minimálneho rozboru podľa nariadenia vlády s vyhovujúcim výsledkom vo všetkých ukazovateľoch.

Občanov, ktorých vzorky vody prekračovali medznú hodnotu ( $50 \text{ mg.l}^{-1}$ ) v ukazovateli dusičnany a najvyššiu medznú hodnotu ( $0,5 \text{ mg.l}^{-1}$ ) v ukazovateli dusitany pracovníci informovali, že tento výsledok vylučuje použitie vody ako pitnej. Týmto občanom boli odporúčané nasledovné opatrenia: identifikovať, lokalizovať a odstrániť možné zdroje znečistenia v blízkosti zdroja podzemnej vody, napr.: hnojiská, neodkanalizované chovy domácich zvierat, netesné žumpy, nadmerné hnojenie pozemkov a laboratórny rozbor vody zopakovať.

Výsledky laboratórnych vyšetrení prinesených vzoriek vôd boli uverejnené na webovom sídle ÚVZ SR, na webových sídlach jednotlivých RÚVZ alebo občanom z jednotlivých regionálnych úradov distribuované podľa vyžiadania: telefonicky, e-mailom alebo si ich prišli prevziať osobne. Vyšetrenie vzoriek podľa krajov je znázornené na obr. č. 2.

Obr. č.2: Rozdelenie vyšetrených vzoriek podľa krajov



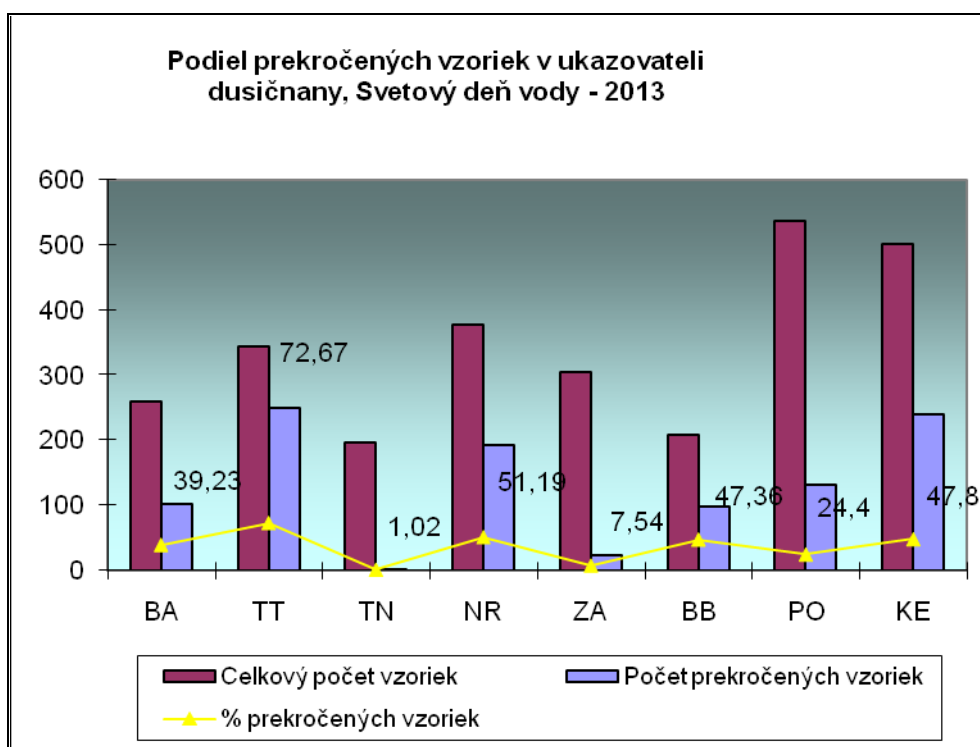
Z celkového počtu 2730 vyšetrených vzoriek na Slovensku bolo 537 vzoriek z Prešovského kraja, t.j. 19,67 %, 502 vzoriek z Košického kraja, t.j. 18,38 %, 377 vzoriek z Nitrianskeho kraja, t.j. 13,80 %, 344 vzoriek z Trnavského kraja t.j. 12,6 %, 305 vzoriek zo Žilinského kraja t.j. 11,17 %; pod 10 % vyšetrených vzoriek bolo v Bratislavskom kraji, Banskobystrickom kraji a v Trenčianskom kraji.

Tab. č. 3: Podiel prekročených vzoriek v ukazovateli dusičnany a dusitany v jednotlivých krajoch počas Svetového dňa vody 2013

Kraj	Počet vzoriek	Počet nevyhovujúcich vzoriek v ukazovateli dusičnany	% prekročených vzoriek v ukazovateli dusičnany	Počet nevyhovujúcich vzoriek v ukazovateli dusitany	% prekročených vzoriek v ukazovateli dusitany
BA	260	102	39,23	4	1,53
TT	344	250	72,67	11	3,19
TN	196	2	1,02	nestanovovali	-
NR	377	193	51,19	5	1,32
BB	209	99	47,36	6	2,87
ZA	305	23	7,54	5	1,63
PO	537	131	24,4	32	5,95
KE	502	240	47,8	9	2,20
Spolu	2730	1040	38,09	72	2,95

Z celkového počtu 2730 vzoriek bolo 1040 prekročení povolených limitov v ukazovateli dusičnany, t.j. 38,09 %. Dusitany boli vyšetrené v 2440 vzorkách, z čoho bolo 72 prekročení najvyššej medznej hodnoty, t.j. 2,95 %.

Obr. č.3 : Podiel prekročených vzoriek v ukazovateli dusičnany v jednotlivých krajoch Slovenska počas Svetového dňa vody 2013



Svetovému dňu vody orgány verejného zdravotníctva každoročne venujú náležitú pozornosť, o čom svedčia rôzne aktivity uskutočnené na ÚVZ SR a na jednotlivých RÚVZ na Slovensku. Občanov zaujíma široké spektrum informácií súvisiacich s kvalitou vody, ktorá nás obklopuje. Záujem o konzultácie, poradenstvo o kvalite vody, úpravách vody a vyšetrenie vzoriek vody zo studní pre individuálne zásobovanie každý rok rastie. V roku 2013 bolo vyšetrených v úradoch verejného zdravotníctva v SR spolu 2730 vzoriek vody. Nie vždy je však dôležitý počet rozborov, nakoľko v mnohých prípadoch bola na vyšetrenie prinesená voda, využívaná len ako úžitková, napr. na polievanie záhrad. Dôležité je, že zistením niekoľkých alarmujúcich hodnôt dusičnanov a dusitanov vo vode, ktorú používali na pitné účely celé rodiny vrátane dojčiat, sa zabráni ďalšiemu poškodzovaniu zdravia.

Veľmi pravdivé a výstižné je „Sine aqua deest vita“ – „Bez vody niet života“. A keďže zdroje pitnej vody sú obmedzené, je dôležité pitnou vodou neplytvať a predovšetkým je potrebná zvýšená prevencia pred znečisťovaním zdrojov podzemných vôd.

Preto každoročne Svetový deň vody je využívaný na informovanie a zvyšovanie povedomia verejnosti o dôležitosti vody, zdôrazňovaním prevencie pred znečisťovaním podzemných a povrchových vôd a tiež na mobilizáciu pre riešenie aktuálnych závažných problémov, ktoré priamo s vodou súvisia.

prof. MUDr. Ivan Rovný, PhD., MPH v. r.  
hlavný hygienik Slovenskej republiky